

**VCG 24V EX 4 G 1/2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Abbildung ähnlich

VARITECTOR Cable Gland (VCG) schützen eigensichere Stromkreise in IP 67 Applikation

- Geprüft nach IEC/EN 61643-2 1
- Geeignet zum Einsatz im Ex-Bereich
- Hohe Schutzart mit IP 67
- Einschraubgehäuse mit verschiedenen Gewinden
- HART-kompatibel

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">2593170000</a>
Typ	VCG 24V EX 4 G 1/2
GTIN (EAN)	4050118605150
VPE	1 Stück

## VCG 24V EX 4 G 1/2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Höhe niedrigstbauend	96 mm	Breite	24 mm
Breite (inch)	0,945 inch	Länge	120 mm
Länge (inch)	4,724 inch	Durchmesser	28 mm
Nettogewicht	300 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-30 °C...60 °C	Betriebstemperatur	-30 °C...60 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

## EX-Schutz-Daten

ATEX - Kennzeichnung Staub	IEC Ex BAS 18.0085X, Ex ia IIIC T85 °C Da, (-30 °C≤Ta≤50 °C)	ATEX - Kennzeichnung Gas	18ATEX0141X, II 1GD, Ex ia II T6 Ga, (-30 °C≤Ta≤50 °C)
Eingangsleistung, max. P <sub>i</sub>	2 W	Eingangsspannung, max. U <sub>i</sub>	50 V
Eingangsstrom, max. I <sub>i</sub>	0,8 A	Innere Kapazität, max. C <sub>i</sub>	0 nF
Innere Induktivität, max. L <sub>i</sub>	60 µH		

## Allgemeine Daten

Ausführung	Einschraubgehäuse Stainless Steel	Bauform	gerade, G 1/2 (BSP 1/2)
Farbe	silber	Kompatibel mit H1-BUS gemäß FIELD BUS FOUNDATION	Gemäß IEC 61158-2
Schutzart	IP67	Segment	Messen - Steuern - Regeln

## Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20µs) Ader-Ader	20 kA	Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20µs) Ader-PE	20 kA
Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20µs) Ader-Ader	10 kA	Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20µs) Ader-PE	10 kA
Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	D1, C1, C2, C3	Ansprechzeit / Rückfallzeit	< 1 ns
Blitzprüfstrom, I <sub>imp</sub> (10/350 µs) Ader-Ader	2 kA	Blitzprüfstrom, I <sub>imp</sub> (10/350 µs) Ader-PE	2 kA
Einfügungsdämpfung	30 MHz	Eingangsspannung, max. U <sub>i</sub>	50 V
Frequenzbereich, max.	30 MHz	Frequenzbereich, min.	0 Hz
Nennspannung (DC)	24 V	Nennspannung (DC) max	33 V
Normen	IEC 61643-21, IEC 60079-0, IEC 60079-11	Schutzpegel U <sub>p</sub> (typ.)	< 1300 V
Schutzpegel U <sub>p</sub> Ader - Ader	44 V	Schutzpegel U <sub>p</sub> Ader - PE	864 V
Spannungsfestigkeit bei FG gegen PE	≥ 500 V		

## Anschlussdaten

Querschnitt	1 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlusstechnik	Leitungslänge 250 mm (min.)
-------------	-------------------	------------------------	-----------------------------

## Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

ATEX - Kennzeichnung Staub	IEC Ex BAS 18.0085X, Ex ia IIIC T85 °C Da, (-30 °C≤Ta≤50 °C)	ATEX - Kennzeichnung Gas	18ATEX0141X, II 1GD, Ex ia II T6 Ga, (-30 °C≤Ta≤50 °C)
----------------------------	---	--------------------------	---

## Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

Erstellungs-Datum 4. Mai 2024 20:13:23 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VCG 24V EX 4 G 1/2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">IECEX</a> <a href="#">ATEX</a> <a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Manual</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## VCG 24V EX 4 G 1/2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

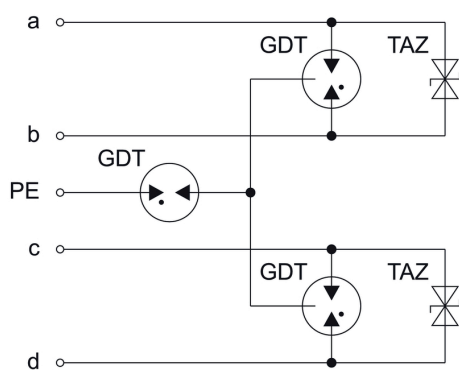


Abbildung ähnlich

